

## Posumowanie spotkania Sekcji Mechaniki Płynów w Jastrzębiej Górze

W dniu 23.09.2008 w godz. 20:00-22:00 miało miejsce trzecie spotkanie Sekcji Mechaniki Płynów KM PAN. Spotkanie odbyło się w trakcie XVIII Krajowej Konferencji Mechaniki Płynów w Jastrzębiej Górze. W spotkaniu uczestniczyło 26 osób. W trakcie spotkania przedyskutowano następujące tematy:

### 1. Przebieg i perspektywy Krajowej Konferencji Mechaniki Płynów (KKMP).

- Podkreślono znaczący wzrost poziomu, zarówno naukowego jak i organizacyjnego kolejnych edycji Konferencji. W konferencji wzięło udział ponad sto osób, wygłoszono w dwóch równoległych sesjach 94 referaty zgłoszone. Siedem zaproszonych referatów wygłosili goście z zagranicy: USA (H. Aref, W. Grabowski), Francji (E. Wesfreid), Niemiec (F. Haselbach, D. Schimanski), Holandii (B. Guerts) i Belgii (H. Deconinck). Zwrócono uwagę na wyraźne „umiędzynarodowienie” KKMP. Już druga edycja konferencji odbywa się z dużą przewagą referatów wygłaszanych w języku angielskim. Siedem zaproszonych referatów wygłoszonych przez znane na świecie autorytety w mechanice płynów stworzyło korzystną atmosferę dla poszerzenia oddziaływania KKMP nie tylko na młode pokolenie naukowców, ale i na postrzeganie tego wydarzenia poza granicami Kraju. Należy przypomnieć, że po transformacji w latach 90-tych międzynarodowej konferencji prof. Fiszdony „Advanced Problems and Methods in Fluid Mechanics” w Euromech Fluid Mechanics Conference (EFMC), KKMP przejęła rolę najważniejszej polskiej konferencji mechaniki płynów.
- W dyskusji nad profilem konferencji podkreślono konieczność rozszerzenia jej tematyki. Niemal całkowity brak referatów w obszarach związanych z przepływami wielofazowymi, przepływami biologicznymi, mikroprzepływami, hydrologią, przepływami termicznymi z przemianą fazową zastanawia. Konieczna jest być może modyfikacja formuły organizacji konferencji przez powołanie do komitetów naukowych osób odpowiedzialnych nie tylko za weryfikację napływających referatów, ale też we wcześniejszej fazie jako przewodniczących sekcji tematycznych, odpowiedzialnych za zapraszanie i organizowanie referatów w danej sekcji tematycznej.
- Międzynarodowa widoczność konferencji jest zjawiskiem pozytywnym i winna być kontynuowana. Zalecenia dla przyszłych organizatorów to wprowadzenie obowiązku drukowania streszczeń i programu w języku angielskim, zachowanie obowiązku przygotowania prezentacji (slajdów) w języku angielskim, ale pozostawienie języka prezentacji, jak to miało miejsce dotychczas, do decyzji wygłaszającego. Pozwoli to z jednej strony obcokrajowcom na śledzenie referatów wygłaszanych w języku polskim, a z drugiej strony nie „odstraszy” niektórych mniej doświadczonych, młodych adeptów nauki od uczestnictwa w KKMP. Konieczne jest również prowadzenie strony konferencji w dwóch językach i ogłoszenie/zaproszenie poprzez dostępne listy emailowe gości z poza Polski. Zastanawiając się nad angielską nazwą KKMP, przyjęto, że powinno się ją nazywać w ogłoszeniach jako: Polish Fluid Mechanics Conference. Naturalna zdawałoby się nazwa „National ...” byłaby poza granicami Polski niejednoznaczna. Dla jednoznaczności akronimem konferencji powinny pozostać również w wersji angielskiej litery KKMP.
- Uczestnicy gorąco pogratulowali i podziękowali Prof. Piotrowi Doerfferowi za świetne zorganizowanie XVIII KKMP. Poruszono również sprawę nagród dla młodych prezydentów, dziękując organizatorom za całkowite ich sfinansowanie.

- Ustalono, że kolejna KKMP odbędzie się we wrześniu 2010 roku i będzie zorganizowana przez Poznań. Szczegóły będą wkrótce podane na stronach Sekcji.

2. Poinformowano uczestników spotkania o udziale społeczności mechaniki płynów (MP) w konferencjach ICTAM2008 (Adelajda) – 12 referatów z MP na 31 polskich referatów (1100 całkowita liczba, ok. 450 z MP), EFMC7 (Manchester) – 3 referaty z Polski na 380 wszystkich) i IACM/ECCOMAS2008 (Wenecja) – 6 referatów z MP z Polski na ok. 500 referatów z MP (2500 całkowita liczba wszystkich referatów). Wydaje się, że mały udział polskiej mechaniki płynów w tych dwóch ostatnich, europejskich konferencjach nie oddaje potencjału naszej społeczności i wymaga zastanowienia.

Poinformowano o przyszłych konferencjach: COST w Częstochowie – listopad 2008r, GAMM2009 w Gdańsku (luty) i ExHTFM7 w Krakowie (czerwiec 2009). Dokładniejsze dane można znaleźć w linkach internetowych na stronach Sekcji.

3. Poinformowano uczestników Sekcji o nowych zasadach dofinansowywania przez Komitet Mechaniki i Wydział IV konferencji organizowanych w Kraju.

4. Przedyskutowano sprawę istnienia i oceny aktywności czterech podsekcji. Ustalono, że aktywność podsekcji będzie oceniana istnieniem strony internetowej i zorganizowaniem przynajmniej jednego spotkania rocznie. Zbytne rozdrobnienie Sekcji na mało aktywne podsekcje ma z pewnością negatywny wpływ na pokrycie tematyczne Sekcji i organizowanych przez nią KKMP. Zgodzono się na połączenie podsekcji profesora Piotra Doerferra – Przepływy Wewnętrzne z Podsekcją Metod Komputerowych profesora H. Kudeli. Ważna dla utrzymania tematyki przepływów wielofazowych była intensywnie działająca w czasach profesora Bilickiego podsekcja o tej tematyce. Docent Jacek Pozorski z IMP PAN został zobowiązany do przywrócenia w porozumieniu z prof. Poniewskim aktywności tej podsekcji.

Na zakończenie zebrania jeszcze raz podziękowano organizatorom KKMP za wzorowe przygotowanie i dotychczasowy przebieg konferencji w świetnej atmosferze naukowej i towarzyskiej.

Przewodniczący Sekcji,  
Prof. Tomasz A. Kowalewski

Jastrzębia Góra, 24.09.2008